



Орган Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ  
с 19 февраля 1921 года

№ 140  
(15660)

Четверг, 15 июня 1972 года

Цена  
2 коп.

## ПОВЫШАТЬ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

ТОЛЬКО ЧТО ЦСУ СССР подвело итоги работы промышленности в январе — мае текущего года. Пять месяцев по объему реализации продукции и по производству большинства важнейших изделий перевыполнен. Все областные и союзно-республиканские министерства и союзные республики выполнили задания пяти месяцев по общему объему реализации продукции.

Советские люди ударным трудом отвечают на призыв партии сделать нынешнюю пятилетку пятилеткой существенного повышения благосостояния трудящихся. Десятки миллионов человек участвуют в социалистическом соревновании, направленном на успешное осуществление Директивы XXIV съезда партии по девятому пятилетнему плану.

Усилия соревнующихся направлены на решение узловых вопросов нашей хозяйственной жизни. На нынешнем этапе развития экономики страны это значит, что соревнование идет не только за количественные показатели в работе, но и за высокое качество продукции, за экономичные средства, материальные и трудовые ресурсы, за эффективное и быстрое внедрение научно-технических достижений в производство, за повышение производительности труда.

Одно из главных направлений в этой огромной работе — борьба за повышение качества продукции. «В нынешних условиях, если иметь в виду эффект для всего народного хозяйства, лучше, — это почти всегда означает и больше, — говорит в своем докладе на XXIV съезде партии Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев.

Принцип «лучше — это значит и больше» применим почти ко всем сферам хозяйственной деятельности. Следование этому принципу — важнейший путь к улучшению использования резервов производства.

Минские тракторостроители значительно повысили качество и надежность тракторов «Беларусь». Гарантийный срок их работы за продуманную пятилетку увеличился с полутора до двух лет. Моторесурс двигателя удвоен. А это равносильно вводу в действие еще одного тракторного завода!

Существенно увеличилась долговечность и гарантийный срок службы электродвигателей московского завода «Динамо», компрессоров хабаровского завода «Энергомаш», многих других машин и аппаратов различных заводов во всех краях и братских республиках нашей страны.

К сожалению, ряд предприятий показывает противоположные примеры. Оставляют желать лучшего продукция Кишиневского тракторного завода. Здесь рекламация — не редкость. А это значит, что потребители не хватает этих тракторов. Плохая организация погрузочно-разгрузочных работ на многих предприятиях приводит к сверхнормативным простоям вагонов. Иными словами, часть вагоностроительных цехов работает не на перевозку, а на простой. Это относится к использованию любого оборудования. Простой машин, станков, агрегатов — это в сущности искусственное уменьшение их выпуска.

При современных сложных производственных взаимосвязях плохое качество продукции влияет на выпуск товаров других предприятий. Вызывает нарекания качество некоторых лаков и красок, выпускаемых на предприятиях Министерства химической промышленности. Окрашенные этими красками детали машин недостаточной защищенности от воздействия внешней среды, что приводит к преждевременной коррозии металла, а значит, и к необходимости дополнительных затрат труда и материала.

Плохое качество станков Климовского машиностроительного завода, установленных на комбинате шелковых тканей в г. Чайковском (Пермская обл.), приводит к тому, что ежедневно около 10 тысяч метров ткани идет в брак. Задумывались ли климовские машиностроители над тем, из каких ресурсов будет восполняться эта недостача?

Недавно закрывшая обую фабрику из башкирского города Октябрьский Р. Якупова рассказывает на страницах «Труда» о том, как лихорадит предприятие поставки дефектных материалов с Климовского, Стерлитамакского, Волгоградского кожевенных заводов. Но разве дефектная продукция, которая идет в брак, — это продукция? Нет, вещи следует называть своими именами: если выпущен брак, это значит — ничего не выпущено, причем на «ничего» затрачены денежные средства, труд людей, сырье.

Огромное влияние на объем выпуска продукции оказывает качество труда строителей. Вот два примера. Хорошее качество и ударные темпы строительства конвертерного цеха на Западно-Сибирском металлургическом заводе дали возможность стапеларам выплавить дополнительно 414 тысяч тонн стали. И в том же Кузбассе «трест «Кемеровоуголь» сдал с большими недолечками первую очередь Кемеровского комбината шелковых тканей. В результате страна не получила нескольких сотен тысяч метров тканей, которые были запланированы.

Принцип «лучше — это значит и больше» близок и понятен труженикам села. Земледелец, как правило, имеет в своем распоряжении определенную площадь земли для посевов. Получив с нее больший урожай можно, лишь повысив качество своего труда. И если два соседних совхоза, расположенных на одной земле, добывают различные урожаев в земледелии, надовое и привнес в животноводство, это значит — они по-разному используют резервы производства.

Многие предприятия в своих обязательствах в честь 50-летия образования СССР наметили подготовку изделий к государственной аттестации на Знак качества. Следует при этом подчеркнуть, что государственная аттестация не только помогает улучшить качество продукции, она еще способствует и ускорению технического прогресса, повышению общей эффективности производства, авторитету организаций изделий за рубежом.

Профсоюзные организации должны уделить внимание к вопросам подготовки и проведению государственной аттестации качества, к неукоснительному соблюдению государственных стандартов. Необходимо шире практиковать многие оправдавшие себя формы участия профсоюзов в борьбе за повышение качества продукции. Это и постоянно действующие школы качества, передовых методов труда, рабочие институты передового опыта, школы коммунистического труда. Велика роль в этом и общественных комиссий по качеству. Сейчас на предприятиях страны идет всеобщий смотр использования резервов производства. Необходимо направить усилия его участников на вопросы, связанные с повышением качества изделий, установить жесткий контроль за своевременным внедрением внесенных в ходе смотра предложений.

Пристальное внимание к качественной стороне труда, характерное для передовиков социалистического соревнования, лучших коллективов страны, способствует успешному осуществлению задач нынешней пятилетки, поставленных XXIV съездом КПСС.

## ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



Орган Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов

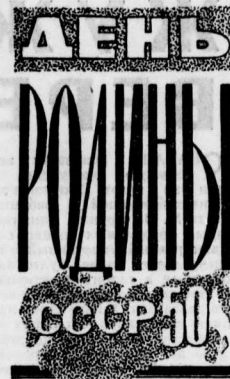
Четверг, 15 июня 1972 года

Цена 2 коп.

Недалек тот день, когда шахта «Южнодобасская» выдаст нагора первые тонны угля. А пока она строится. Пример высокоорганизованного труда показывает бригада проходчиков Героя Социалистического Труда В. Тащилова. План пяти месяцев она выполнила на 118,5 процента. Соревнуясь за достойную встречу 50-летия образования Союза ССР, коллектив стройки обязался досрочно пустить в действие шахту — самую крупную в Донецком бассейне.

На снимке: бригадир проходчиков Герой Социалистического Труда В. Тащиллов.

Фото Л. ИВАНОВА.



СООБЩАЮТ  
КОРРЕСПОНДЕНТЫ  
«ТРУДА» и ТАСС

## ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ СВЕРХПЛАНОВЫЙ

Стоятидесятую тысячу тонн сверхпланового топлива отгрузили на предприятия страны угольщики Забайкалья. В социалистическом соревновании лидирует бригада заслуженного шахтера РСФСР Александра Байбура. Каждые сутки выдает она на-гора по три вагона угля сверх плана.

ЧИТА.

## ПЕРВЕНЕЦ ЛЕСОХИМИИ ПРИМОРЬЯ

Монтаж основных агрегатов начался в главном корпусе гидролизно-дрожжевого завода, строящегося в Лесозаводске. Первенец лесохимии Приморского края войдет в строй в этом году. Предприятие рассчитано на ежегодный выпуск 28 тысяч тонн кормовых дрожжей для животноводства и свыше 700 тонн фурфурала.

В создании завода участвуют многие предприятия страны. Оборудование изготовлено на заводах Урала, Украины и Средней Азии. А специалисты для новейших машин в Хабаровском крае и в Астрахани.

ЛЕСОЗАВОДСК

## Четвертые «ворота» Зеравшана

Вступил в строй Аккардариинский гидроузел — четвертые «железобетонные» ворота Зеравшана (Узбекская ССР). Каждую секунду он может пропустить около 800 кубометров воды. Гидроузел, построенный на развилке двух рек — Акдары и Карадары, оснащен телемеханическим и автоматическим оборудованием.

Новое сооружение позволит обеспечить устойчивое орошение 120 тысяч гектаров хлопковых полей.

САМАРКАНД.

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ ПОЛИТИКА МИРА

МОСКВА

14 июня в Колонный зал Дома союзов пришли более тысячи коммунистов столицы. Здесь состоялось собрание актива Московского городского комитета партии, посвященное итогам майского (1972 г.) Пленума Центрального Комитета КПСС по вопросу «О международном положении».

На собрании выступил член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь МК КПСС В. В. Гришин, первый секретарь Свердловского райкома партии столицы В. М. Бочарников, токарь завода «Компрессор» В. Н. Груднев, командующий войсками Московского военного округа генерал-полковник Е. Ф. Ивановский, главный редактор «Литературной газеты» А. Б. Чаковский, директор Института США Академии наук СССР Г. А. Арбатова, секретарь паркома автомобильного завода имени Дзержинского В. И. Горбунов.

Горячо одобряя решения майского (1972 г.) Пленума ЦК КПСС, участники собрания подчеркивали, что Центральный Комитет партии, его Политбюро, лично Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев твердо и последовательно осуществляют внешнеполитическую Программу мира, принятую XXIV съездом партии. Эта ленинская политика КПСС, самоотверженный труд советского народа обеспечивают постоянное укрепление мощи Советского Союза, что отвечает интересам мирового социализма, упрочению мира и международной безопасности.

Коммунисты столицы единодушно одобрили итоги советско-американских переговоров, большую работу, проведенную делегацией Советского Союза. Подписанные в ходе переговоров совместные документы имеют важное международное значение, представляют собой существенный шаг в развитии советско-американских отношений.

Мудрую внешнею и внутреннюю политику КПСС, Советского государства, говорили ораторы, горячо поддерживают все коммунисты, весь советский народ.

В единогласно принятой резолюции участники собрания, выражая мнение коммунистов, всех трудящихся столицы, единодушно одобрили итоги майского (1972 г.) Пленума ЦК КПСС, практическую деятельность его Политбюро в области внешней политики. Прошедшее после XXIV съезда партии время, говорится в резолюции, убедительно подтверждает научную обоснованность и реализацию разработанного внешнеполитического курса, его полное соответствие коренным интересам Советского Союза, мировому социализму, национально-освободительному движению. Принципиальная, настойчивая и последовательная внешняя политика ЦК КПСС способствовала росту

многих министерств и ведомств, общесоюзных организаций, научных учреждений.

14 июня в Кремле состоялось совместное заседание Комиссий законодательных предложений и Мандатных комиссий палат Верховного Совета СССР, на котором был рассмотрен проект закона СССР «О статусе депутатов Советов депутатов трудящихся в СССР».

В заседании председатель Комиссии законодательных предложений Верховного Совета СССР И. В. Капотов. В президиум заседания находились председатели комиссий И. Г. Кабин, В. Н. Титов, В. В. Шевченко. С докладом о законопроекте выступил депутат Н. Т. Козлов.

В обсуждении проекта приняли

БАКУ

На собрании актива партийной организации Азербайджана, которое состоялось 14 июня, обсуждены итоги майского (1972 г.) Пленума ЦК КПСС по вопросу «О международном положении».

На собрании выступил первый секретарь ЦК Компартии Азербайджана Г. А. Алиев, буровой мастер с Нефтяных Камней С. Р. Джафарзаде, механик-водитель колхоза «Таджикистан» Агжабалинского района Ш. М. Разаев, композитор К. А. Караев и другие.

Коммунисты, все трудящиеся республики, отмечали на собрании, одобряют решения майского Пленума ЦК, деятельность Политбюро Центрального Комитета партии, Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева по претворению в жизнь Программы мира, выработанной XXIV съездом КПСС.

В резолюции участники собрания единодушно одобрили внешнюю политику КПСС, направленную на сохранение мира, на поддержку борьбы народов, отстаивающих свободу и независимость.

СВЕРДЛОВСК

Коммунисты, все трудящиеся Свердловской области поддерживают активную внешнеполитическую деятельность Центрального Комитета КПСС, благодаря которой Программа мира, выработанная XXIV съездом Коммунистической партии, успешно претворяется в жизнь. Об этом заявили на состоявшемся 14 июня собрании областного и городского партийного актива, обсуждавшем итоги майского Пленума ЦК КПСС по вопросу «О международном положении», секретарь Свердловского обкома КПСС Г. В. Колбин, токарь Уралвагонзавода А. П. Додор, доярка колхоза имени XXII партсъезда А. Н. Пономарева и другие.

Собрания партийного актива состоялись также в других городах и районах Свердловской области.

В единодушно принятой резолюции выражена безраздельная поддержка трудящимися — уральцами внешнеполитической деятельности ЦК КПСС, его Генерального секретаря товарища Л. И. Брежнева, Политбюро ЦК КПСС.

Собрание завершило Центральный Комитет КПСС в том, что уральцы, глубоко сознавая свой патриотический и интернациональный долг, самоотверженным трудом будут и впредь способствовать неуклонному росту могущества Родины, новым трудовым успехам встретят 50-летие образования СССР.

Собрания партийного актива состоялись также в Минске, Запорожье, Карагане, Горьком, Йошкар-Оле, Петропавловске-Камчатском, Петрозаводске, Улан-Уде, Кирове, Днепродзержинске, Рязани, Туле и других городах. (ТАСС).

## ВСТРЕЧАЯ ЮБИЛЕЙ

ВЛАДИВОСТОК, 14 июня. (Корр. ТАСС). Сегодня здесь закончилось двухдневное совещание работников культурно-просветительных учреждений профсоюзов зоны Дальнего Востока, созданное ВЦСПС. Его участники в день закрытия прослушали доклад о работе профсоюзных организаций по интернациональному воспитанию трудящихся и подготовке к юбилею Союза ССР.

Руководители дворцов культуры, клубов, библиотек рассказали о подготовке к 50-летию образования СССР. На совещании обобщен опыт Дворца культуры горнохимического комбината в поселке Тетюхе. Здесь создан политический клуб «Искра», завоевавший большую популярность у трудящихся.

Ежемесячно члены совета клуба проводят устный журнал «Глобус». Раз в неделю по местному радио транслируются выпуски радиожурнала «Мир за неделю» и радиогазеты «Горизонт». Успешно работает любительская киностудия.

На совещании отмечалось, что особенно активизировались культурно-массовая работа среди трудящихся в связи с подготовкой к 50-летию СССР в Читинской области и Якутской АССР.

## ТЕХНИКА, ОХРАНЯЮЩАЯ ТРУД

На постоянной выставке по охране труда в Центральном парке культуры и отдыха имени Горького 14 июня открылась новая экспозиция, знакомящая с новейшими средствами и методами охраны здоровья производственников. В ее разделах — более полутора тысяч экспонатов. Многие из них демонстрируются в действии. Посетители знакомятся с гаммой небольших машин, помогающих станочникам снимать и устанавливать тяжелые заготовки, с автоматическими погрузчиками, переносными телеферами и другими средствами механизации ручных работ. Показаны мощные вентиляционные установки, фильтры, очистные сооружения.

Многие новинки, показанные на выставке, уже используются на предприятиях страны. Первыми посетителями новой экспозиции стали участники проходящего сейчас в Москве Всесоюзного совещания ученых по охране труда.

## ГОСТИ СОВЕТСКИХ ПРОФСОЮЗОВ

По приглашению ВЦСПС и центральных комитетов профсоюзов в нашу страну прибыли делегации руководящих профсоюзных работников Арабской Республики Египет, объединенная делегация датских судовладельцев «Бурмастер оф Ваин» и «Линде», делегация федерации трудящихся нефтяной и газовой промышленности Марокко, национальной федерации трудящихся рыбной промышленности Перу, национального профсоюза учителей Ейлона, профсоюза лесорубов и сплавщиков леса Швеции, представителя индустриального профсоюза строительных рабочих Австралии. В Москву прибыла также делегация венгского строительного-монтажного комбината «Вауриг-Вин» — Австрия. Зарубежные гости знакомятся с жизнью и трудом советского народа, с работой профсоюзных организаций.

## ПО ПРИГЛАШЕНИЮ ДРУЗЕЙ

По приглашению Национальной федерации железнодорожников в Париж вылетела делегация профсоюзных работников железнодорожного транспорта во главе с председателем ЦК профсоюза Н. И. Ковалевым.

В тот же день в Токио по приглашению совета профсоюзов префектуры Киото вылетела делегация Киевского областного совета профсоюзов во главе с председателем совета профсоюзов Н. С. Шавловским.



● ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СТРАНЫ  
● ГЕЛИОУСТАНОВКИ В ПУСТЫНЕ

Академик Н. Н. НЕКРАСОВ

# ЗАВТРА ПАНЬИ ИНДУСТРИИ

В НАШЕЙ стране ежегодно вводится в строй 300—400 крупных промышленных предприятий. Только в минувшее пятилетие было построено и введено в действие 1870 заводов, фабрик, шахт... Осваиваются новые территории, создаются народнохозяйственные комплексы, обеспечивающие пропорциональное развитие тех или иных районов... Для СССР огромное значение имеет рациональное, продуманное размещение производительных сил. Нам важно знать и планировать пути их развития на десятилетия вперед и, кроме того, иметь научно обоснованные прогнозы на отдаленную перспективу.

Впервые в практике социалистического планирования народного хозяйства разработан научно-плановый документ, определяющий перспективы рационального размещения производительных сил страны на ближайшие десятилетия. Это — Генеральная схема размещения производительных сил СССР на 1971—1990 годы. Это результат огромного труда большого коллектива ученых, специалистов-планировщиков, работников плановых и хозяйственных органов. Главной научно-исследовательской организацией по разработке Генеральной схемы Совет по изучению производительных сил при Госплане СССР. О том, как будет развиваться производительные силы страны в ближайшие десятилетия, в беседе со специальным корреспондентом «Труда» А. Некиным рассказывает председатель Совета по изучению производительных сил при Госплане СССР академик Н. Н. НЕКРАСОВ.

— Начиная с 1971 года, — сказал академик Н. Н. Некрасов, — решения о проектировании и строительстве новых предприятий принимаются исходя из материалов Генеральной схемы, которая, таким образом, входит в общую систему социалистического планирования. На ее основе будут разрабатываться планы проектно-исследовательских работ, проектирования предприятий и народнохозяйственных комплексов.

Генеральная схема включает в себя разработку общих проблем, схемы размещения по отраслям народного хозяйства, схемы развития производительных сил по союзным республикам и экономическим районам и схемы формирования крупных народнохозяйственных комплексов.

— Экономические расчеты показывают, что новое промышленное производство целесообразно размещать на востоке страны. Как решается эта проблема в Генеральной схеме?

— Рациональные экономические пропорции в развитии европейской части СССР (включая Урал) и восточных районов, в самом деле, исключают какое-либо значение. Европейская часть — это четверть территории страны, три четверти населения; это свыше 80 процентов промышленной и около 80 процентов сельскохозяйственной продукции. В западных районах европейской части Союза уже сейчас ощущается ограничение ценных земельных ресурсов. Кроме того, чтобы обеспечить европейские экономические районы энергией и водой, надо решить ряд сложных научно-технических и экономических задач. По нашим расчетам, в ближайшие десятилетия больше половины общей потребности в топливе придется на европейские районы и Урал.

Восточные районы страны — это три четверти территории, четверть населения; это огромный потенциал, уникальные по своим масштабам сырьевые, энергетические и водные ресурсы. Расчеты показывают, что в ближайшие десятилетия значительно повысится удельный вес восточного макрорегиона в общей добыче всех видов топлива. Из-за Урала, с территории Западно-Сибирского равнины и Якутии газ и нефть по мощной системе магистральных трубопроводов будут направлены в европейские районы страны. В Южной Сибири разрабатываются крупнейшие нефтехимические комплексы.

Кроме того, экономически оправданной и, значит, беспорочной представляется тенденция к размещению крупных энергетических производств в районах с высокой концентрацией дешевых энергоресурсов. Специальные варианты расчетов (конечно, с применением самой современной вычислительной техники) убедительно показывают, что размещение крупных энергетических производств в Сибири, Казахстане, Средней Азии — там, где в изобилии имеются дешевые энергетические ресурсы. Читатели «Труда» знают, что в новой пятилетке предстоит завершить строительство Братского, Красноярского, Иркутского алюминиевых заводов, расширить и реконструировать Норильский, Амурский, Джезказганский и Гайнский комбинаты. В результате к концу 1975 года, по предварительным подсчетам, в восточных районах будет произведено значительная часть всего алюминия, примерно одна треть алюминия...

С учетом этих и многих других факторов был проведен расчет народнохозяйственных издержек при размещении нового промышленного производства только в Европейской части страны (первый вариант) и в восточных районах (второй вариант). Суммарный экономический эффект получился в пользу восточных районов. Поэтому Генеральной схемой предусмотрен глобальный сдвиг промышленности на восток страны.

Государство ежегодно затрачивает крупные средства на капитальное строительство и эксплуатацию водного хозяйства. Однако плата за воду отсутствует: потребности рассматривают ее как дар природы. В себестоимости продукции государственные затраты на водное хозяйство также практически отсутствуют. Очень низко оцениваются лесные ресурсы, недостаточны стимулы освоения новых отдаленных районов транспортных тарифов — все это так или иначе влияет на эффективность размещения производительных сил.

Отсюда вывод: нужен механизм экономического регулирования размещения материального производства. Он должен включать стоимостные оценки природных ресурсов, цены и тарифы по региональным ценам, систему льгот по регионам (кредиты, дотации, освобождение от налогов, уменьшение платы за фонды, норм отчисления от прибыли), а также жесточайшие (повышенная оценка земель, отводимых под строительство предприятий в больших городах, высокая плата за воду в дефицитных районах). Механизм экономического регулирования покажет, например, неэффективность, а следовательно, неприемлемость размещения предприятий с высоким материальным, энергетическим и водным индексом в районах с дефицитом топлива, энергии, воды... Он послужит действенным препятствием для тех министерств, которые стремятся строить предприятия, не связанные с обслуживанием населения, в крупных и крупнейших городах.

— Плановость плюс комплексность — вот формула, в соответствии с которой у нас идет освоение новых территорий. Как отражена она в Генеральной схеме?

— Суть нового подхода к решению конкретных задач размещения производительных сил — в создании крупных народнохозяйственных комплексов с научно обоснованной производственной специализацией, с разветвленной инфраструктурой. Генеральная схема предусматривает создание ряда таких комплексов на востоке страны. Это Западно-Сибирский, Иркутско-Черемховский, Саянский, Братско-Илимский и другие...

Преимущества восточного освоения новых территорий ныне не вызывают сомнений. Комплекс учитывает: добычу ископаемых и окрестную природу, строительство железных дорог и сооружение промышленных предприятий, использование лесных богатств и перспективы ассоциации. Естественно, что освоение связано с крупными капитальными вложениями. При этом надо учитывать следующие экономические закономерности: капитальные вложения в основные отрасли могут быть эффективно использованы только тогда, когда в достаточной степени будут развиты отрасли обслуживающие: транспорт, энергетика, промышленность строительных материалов, строительная индустрия. Свыше 20 процентов средств, которые нужны для развития основных отраслей индустрии Западно-Сибирской низменности, должны быть затрачены на создание разветвленной инфраструктуры. В случае, когда нарушается пропорциональность вложений, ухудшается, если можно так сказать, самое качество освоения.

— Николай Николаевич, поскольку больше половины населения страны живет в городах и поселках городского типа, очень важным представляется вопрос: что ждет наши города в ближайшие десятилетия? Высказываются мнения, что нельзя будет остановить рост крупных городов. Так ли это?

— Наши крупные города, бесспорно, переживают, интенсивный рост населения раздвигает их границы. В 34 крупнейших городах страны с населением более 500 тысяч человек проживает 38,6 миллиона человек!

Конечно, одним административными мерами рост крупных городов не остановить. Мы знаем, что главный градообразующий фактор — это материальное производство, современное и будущее. Поэтому в Генеральной схеме разработан ряд мер по формированию населенных пунктов страны. В частности, вынесены конкретные предложения о запуске и развитии нового промышленного строительства в ряде городов, о размещении его в средних и малых городах. Неотъемлемой помощью здесь тут механизм экономического регулирования размещения материального производства. Все это дает реальные основания рассчитывать на снижение темпов роста крупнейших и крупнейших городов.

Это совсем не значит, что мы стремимся сдержать развитие всех городов. Обширная территория позволит нам достаточно долго стремиться не «верши», а «вширь», создавая города и системы городов, наиболее эффективные для народного хозяйства и максимально удобные для людей. Общая площадь территорий, пригодная для градостроительства при современном уровне благоустройства и комфорта... Такая система расселения, помимо значительного социального, экологического и архитектурно-планировочного эффекта, дает многоплановый экономический выигрыш.

# Наука и ПРОГРЕСС

ВЫПУСК № 40

## Письма

### МОЖНО СБЕРЕЧЬ МИЛЛИОНЫ...

Всесоюзный электротехнический институт имени В. И. Ленина совместно с Ровенским заводом высоковольтной аппаратуры и чимкентским заводом «Электроаппарат» разработал и внедрил производство серийно безмасляных электромеханических выключателей 6—10 киловольт. По сравнению с существующими они обладают несомненными преимуществами: не выделяют при работе вредных веществ, надежны, пожаробезопасны. В установках с частыми отключениями каждый новый аппарат даст экономический эффект 500—3.000 рублей в год.

К сожалению, увеличение выпуска новых электромеханических выключателей происходит очень медленно. Спрос на выключатели типа ВЭМ-10К далеко не удовлетворяется. Сейчас их выпускают около 300 штук в год, а потребность в них — несколько тысяч.

Видно, Министерству электротехнической промышленности СССР следует принять меры для быстрого расширения производства выключателей типа ВЭМ-10К. Это даст экономии в народном хозяйстве в размере нескольких миллионов рублей. А пока мы эти миллионы теряем...

М. СЕМЕНОВ,  
инженер.

МОСКВА.

### Ю. СМЕРНОВ ПРАВ

В «Труде» я прочитал заметку шофера Ю. Смирнова о качестве грузовика «МАЗ-503». Согласен, недостатков в нем немало. Но вот относительно ручного тормоза Смирнов ошибается. «Ручной тормоз» у «МАЗ-503», — пишет тов. Смирнов, — может удерживать разное количество груза. Где там! В сырую погоду, по моему, он и молед не удержит...

Вот уже шестой лет я работаю на «МАЗ-503» второго выпуска и скажу так: забот у нас с ним немало. Острые шутки: «МАЗ» — слезы из глаз». Наверное, конструкторы должны всерьез подумать о модернизации машины.

А. ЧИРКОВ,  
водитель автопредприятия,  
ОЛЕНГОРСК  
Мурманской области.

### СНОВА О ПАРАЛЛЕЛИЗМЕ

В работе отраслевых научно-исследовательских учреждений, академических НИИ и учебных заведений еще нередко очень много параллелизма. Эти работы координируются, на мой взгляд, еще совершенно недостаточно, что приводит к распылению сил и средств. Не две, а три, пять и больше организаций занимаются порой одними и теми же вопросами. Например, проблемами комплексной переработки сырья, содержащего железо и алюминий, занимаются Всесоюзный институт алюминиевой, магниевой и электродной промышленности (ВАИМ), Горьковский политехнический институт и другие. Вероятно, было бы полезным в этом деле провести четкую координацию работ научных коллективов, сосредоточить их усилия на решении главных задач.

В. СЕРГЕЕВ,  
доктор технических наук,  
ЛЕНИНГРАД.

### БЕЗРАБОТЫЕ СТАНКИ

Челябинский автомеханический завод производит комплектующие изделия к двигателям для Московского автозавода имени Лихачева, Запорожского моторного завода и других. Но работу нашего предприятия сдерживает московский завод «Станкоинженер». Он должен был смонтировать во втором цехе автоматическую линию. Однако линия эта не пущена. Сначала два сферопрофилированных станка были самым заводом-изготовителем и проектантам признаны негодными и заменены на станки модернизированной модели Л80АС2. Эти станки смонтированы в марте 1971 года, что обошлось нам в 132 тысячи рублей. Однако дело до конца так и не было доведено.

Для пуска станков требуется устранение ряда дефектов, но до сих пор мы слышим одни обещания. Это приводит к большому простоям всей автоматической линии.

В. ЛОШАК, начальник цеха,  
В. МИХАЙЛОВ, начальник участка автоматической линии;  
А. ОНИЩУК, секретарь партгоркома цеха;  
В. СОВБОВЕ, токарь; Г. ТАЛАНКИН, механик,  
ЧЕЛЯБИНСК.

рою будет работать параллельно с собственным сердцем большого. Аппарат взял на себя примерно половину нагрузки. Нам сообщает агентство ЮПИ, что второй случай применения вспомогательного механического сердца.

### Опасная косметика

За рубежом широко применяются косметические и моющие средства, в которые входит гексахлорбензол. Но, как сообщает журнал «Сайенс дайджест», это вещество весьма опасно. Оно обладает способностью проникать через кожу, оказывая при этом токсическое воздействие. Эксперименты на животных показали: если содержание гексахлорбензола превышает определенный уровень, то могут развиваться опухоли.

## ТЕКСТИЛЬЩИКИ ЖДУТ НОВЫЕ МАШИНЫ КООРДИНИРОВАТЬ РАБОТУ ИНСТИТУТОВ



### ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПОСТ «ТРУДА»

Несколько лет назад в текстильной промышленности появились высокопроизводительные прядильные машины, созданные на совершенно новом принципе. Но внедрение новых агрегатов идет очень медленно. И в цехах по-прежнему

## ЖУЖЖИТ ВЕРЕТЕНО

СНАЧАЛА совершил небольшую экскурсию в один из цехов Московской хлопчатобумажной фабрики имени М. В. Фрунзе. Длинные ряды прядильных машин создали ровный монотонный гул. Впечатление такое, будто находишься в салоне реактивного самолета, когда работаешь его двигателями. В цехе стоят машины двух типов. На одних — множество веретен, а на других — нет ни одного. Веретенные как бы напоминают прошлое. Когда-то в каждой русской избе при свете лучины женщина вращала деревянное веретено, наматывая на него пряжу. Собственно, этот метод не претерпел принципиальных изменений и до сегодняшнего дня. Конечно, веретен на машины гораздо больше, и вращаются они быстрее, но веретено как таковое сохранилось. Много десятилетий оно служит человеку, но сегодня становится уже тормозом на пути технического прогресса в текстильной промышленности. На смену приходят новые, более совершенные безверетенные агрегаты. Именно такие пневмомеханические прядильные машины БД-200 установлены в небольшом количестве на фабрике имени М. В. Фрунзе.

Работница быстро идет вдоль станков, то и дело останавливаясь какое-нибудь из веретен, связывая обрвавшуюся нить и снова пускает его. 130—150 оборотов в час приходится на каждые 1.000 перенос. Это — пять машин. Чтобы обслужить их, работнице приходится непрерывно курсировать между ними, проходя за секунду в общей сложности до 10 километров! И не просто пройти, а каждые 25—30 секунд быстро и ловко сменять обрвавшиеся нити, а таких обрывов за смену больше тысячи. Новые машины в этом отношении имеют несомненное преимущество. Во-первых, обрывы нити на них происходят в три раза реже. При этом резко сокращается расстояние, которое работница проходит за смену. А во-вторых, заметно облегчается контроль. Вместо веретен здесь установлены специальные вакуумные камеры. При обрыве нити загорается глазок световой сигнализации машины. Этот сигнал хорошо виден работнице, и она сразу ликвидирует обрыв. Облегчаются условия труда, в полтора-два раза выше производительность, лучше качество пряжи...

Между тем производство БД-200 началось еще два года назад. Одновременно нужно было начать и выпуск машин так называемого прототипного типа. Новые машины в этом отношении имеют несомненное преимущество. Во-первых, обрывы нити на них происходят в три раза реже. При этом резко сокращается расстояние, которое работница проходит за смену. А во-вторых, заметно облегчается контроль. Вместо веретен здесь установлены специальные вакуумные камеры. При обрыве нити загорается глазок световой сигнализации машины. Этот сигнал хорошо виден работнице, и она сразу ликвидирует обрыв. Облегчаются условия труда, в полтора-два раза выше производительность, лучше качество пряжи...

Итак, внедрение новых прогрессивных машин в текстильной промышленности находится под угрозой срыва. Машиностроители должны повысить ответственность за судьбу нового оборудования, принять действенные меры, чтобы обеспечить выпуск комплекта машин и повысить качество их изготовления. От этого в немалой степени зависит и выполнение плана Министерства легкой промышленности СССР.

М. КОЗДОН,  
инженер.

### ОТ РЕДАКЦИИ:

ЭТО не первое выступление газеты по внедрению новых машин в текстильной промышленности. 18 сентября 1971 года в «Труде» была опубликована статья «Ответственность конструктора». В ней шел разговор о трудностях внедрения автоматического пневмомеханического станка (АТПР). Редакция получила два противоречивых ответа: один утвердительный, другой отрицательный.

Согласившись с поставленным в статье вопросом, заместитель министра машиностроения для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов И. Пудков тем не менее утверждает, что в результате первых испытаний на Чайковском комбинате шелковых тканей, Калининском хлопчатобумажном комбинате и ряде других текстильных предприятий было установлено: «станки работают устойчиво на скорости 330—360 оборотов в минуту».

А вот другое мнение — начальника технического управления Министерства легкой промышленности РСФСР П. Жибарева: «Жаждущие станки АТПР-120, установка которых началась с 1967 года, до настоящего времени работают крайне неудовлетворительно. Установленные на Чайковском комбинате шелковых тканей станки не обеспечивают проектной производительности и необходимого качества выпускаемых тканей».

Надеемся, что Минлегпромизмам внимательно изучит публикуемые материалы и примет меры к решению названных проблем.

### ПЕРЕСАДКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ПОЧКИ

В одной из больниц Нью-Йорка произведена пересадка поджелудочной железы и почки тридцатипятилетней женщине. Это — единственный случай из 25 пересадки поджелудочной железы, произведенных во всем мире, когда операция была успешной. Врачи, сделавшие пересадку, считают, что успеху во многом способствовала новая техника операции.

ЛАЗЕРНАЯ техника бурно развивается. Исследования ведутся широким фронтом во многих научных институтах и лабораториях страны. Интересные результаты получены в лаборатории электрооптических явлений Института физики полупроводников Сибирского отделения Академии наук СССР. На снимке: старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук С. И. Маренин (справа) и аспирант В. В. Лебедев настраивают оптическую лазерную систему. Фото С. КИРЕЕВОЙ.

## ЗЕМНАЯ ПРОФЕССИЯ СОЛНЦА

По подсчетам ученых, Солнце способно давать до 800 миллионов миллиардов киловатт-часов электроэнергии в год. В условиях Средней Азии примерно в течение трех тысяч часов в безоблачном небе светит Солнце. Но это, как известно, в теории. А каковы же возможности практического применения солнечных установок в народном хозяйстве? Немалые. Ученые предлагают различные схемы таких установок, предназначенных для производства пара, электроэнергии, получения пресной, горячей воды, холода за счет энергии солнечной радиации.

Три года работает в Каракумской пустыне на отгонном пастбище совхоза «Бахарден» опытная водоподъемная установка из кремниевых фотоэлементов. Она создана во ВНИИ источников тока, ее мощность — 450 ватт — вполне достаточно для подъема воды из горного-солонного колодца на высоту двенадцати метров. Но Солнце выключается и другую работу — опресняет воду. Парниковый эффект здесь в сутки до 12 кубометров дистиллата. В смеси с горько-солонной водой стало возможным снабжать водой двухтысячную отару овец.

Это пастбище расположено в 130 километрах от ближайшего источника пресной воды. Привозить ее — дорогое удовольствие. А в пустыне Каракумы есть немало районов, доставка воды в которые обходится по сто рублей за кубометр. Опытный опреснитель дает воду стоимостью до двух рублей за кубометр. Расчеты показывают, что применение подобных установок экономически эффективно в районах, удаленных от источников пресной воды не менее чем на 40 километров.

Проблему использования энергии солнечной радиации решают многие коллективы ученых, в том числе и сотрудники одного из отделов Физико-технического института АН Туркменской ССР.

Для 80 миллионов овец, которых пастут на отгонных пастбищах страны, ежегодно приходится доставлять до 150 миллионов кубометров воды. Нередко ее поднимают из колодезьных скважин, разбавляют пресной водой. Все это обходится в 70—80 миллионов рублей. Гелиоустановки позволяют в три-четыре раза снизить эти расходы, высвободить от непроизводительного труда десятки тысяч животных, улучшить условия труда и быта чабанов.

Сейчас уже имеются десятки опытных образцов бытовой техники, работающей на энергии Солнца, в том числе кухни, холодильники, кипятильники, кондиционеры. В нашем институте, например, создана установка для охлаждения помещений в летнее время. Чем сильнее печет Солнце, тем прохладнее в вашей комнате! Если наладить серийное производство установок, то она ободает, как показывает расчеты, в пять-восемь раз дешевле применяемых ныне кондиционеров. На экспериментальной базе нашего института в Бикрове начато строительство опытного девятиквартирного дома, кондиционирование воздуха в котором будет осуществляться солнечной холодильной установкой с открытым выпариванием раствора.

Солнце все чаще выступает в роли активного помощника при решении самых различных народнохозяйственных проблем.

Р. БАЙРАМОВ,  
доктор технических наук,  
профессор,  
АШХАБАД.

## В ЛАБОРАТОРИЯХ МИРА

### ЛАЗЕР ВМЕСТО СЕРДЦА

Завершены испытания лазерного металлообрабатывающего станка, созданного группой молодых инженеров. Этот станок во много раз превосходит по производительности обычные станки. Время сверления отверстий в твердых материалах с помощью лазерного луча резко сокращено. При обработке твердых сплавов теперь можно почти полностью отказаться от использования дорогостоящих алмазных инструментов.

### МЕХАНИЧЕСКОЕ СЕРДЦЕ

В одном из американских госпиталей 45-летнему пациенту установили вспомогательное механическое сердце, изготов-



НА VIII СЪЗДЕ ПРОФСЮЗОВ  
ЧЕХОСЛОВАКИИ

Мюнхене контору по прокату гром-мил-телохранилища открыла юная бухгалтерша Лизелотта Финдес. Раскаивающиеся гангстеры потирают руки. Легальный, не грозящий неприятными криминальными последствиями спрос на них растет.

**Р. КОЛЧАНОВ.**  
[Соб. корр. «Труда»].

БОНН, 14 июня.



